

Aljabar linear permulaan edisi ketujuh

Kandungan:

BAB 1 SISTEM PERSAMAAN LINEAR DAN MATRIKS

Pengenalan kepada sistem persamaan linear

Penghapusan Gauss

BAB 2 PENENTU

Fungsi penentu

Menilai penentu melalui penurunan baris

BAB 3 VEKTOR DALAM RUANG-2 DAN RUANG-3

Pengenalan kepada vektor (Geometri)

Norma bagi vektor; aritmetik vektor

BAB 4 RUANG VEKTOR EUKLIDAN

Ruang- n Euklidian

Penjelmaan linear dari R_n ke R_m

BAB 5 RUANG VEKTOR AM

Ruang vektor nyata

Subruang

BAB 6 RUANG HASIL DARAB TERKEDALAM

Hasil darab terkedalam

Sudut dan keortogonalan dalam ruang hasil darab terkedalam

BAB 7 NILAI EIGEN, VEKTOR EIGEN

Nilai Eigen dan vektor Eigen

Pempepenjuran

BAB 8 PENJELMAAN LINEAR

Penjelmaan linear am

Inti dan julat

BAB 9 TOPIK TAMBAHAN

Penggunaan kepada persamaan pembezaan

Geometri bagi pengoperasi linear ke atas \mathbb{R}^2

BAB 10 RUANG VEKTOR KOMPLEKS

Nombor kompleks

Modulus; konjugat kompleks; pembahagian

Jawapan kepada latihan

Indeks